



EDITION GRANDES CULTURES

STATION
POITOU-CHARENTES

000161
S.R.P.V.

13,ROUTE DE LA FORET

86580 BIARD

Bulletin nø **285** (05/95) 22/03/1995

COLZA	**: Stratégie fongicide**
ORGE DE BRASSERIE	**: Intervention urgente**

COLZA

Stade E à F1.

INSECTES

Situation

CHARANCONS DE LA TIGE
Fin de sensibilité.

MELIGETHES
543 captures, le temps va être favorable à leur activité toute la semaine. On arrive en fin de sensibilité (F1).

CHARANCONS DES SILIQUES
Le vol a juste débuté (20 captures). Le colza n'est pas encore au stade sensible.

PUCERONS CENDRES DU CHOU
On trouve des colonies sur l'ensemble de la région tout en restant dessous du seuil d'intervention de 2 colonies/m2.

Préconisation
Surveillez les méligèthes jusqu'au stade F1, (voir dossier Avertel page 12 pour les seuils).
Après ce stade, les méligèthes sont vos alliés (pollinisation), ne plus intervenir.

Pour les pucerons cendrés, un traitement de bordure peut suffir. Intervenez sur l'ensemble de la parcelle si vous avez en moyenne deux colonies au mètre carré (voir dossier Avertel page 13).Consultez la fiche produit si un traitement s'avère nécessaire.

MALADIES

Situation

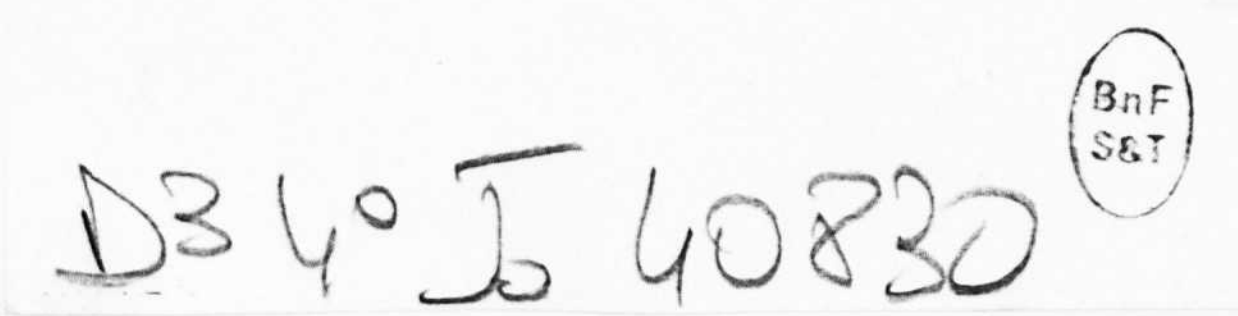
PSEUDOCERCOSPORELLA
Peu présent et toujours cantonné sur les feuilles basses.

CYLINDROSPORIOSE
Des symptômes sont observés régulièrement sur l'ensemble de la région.

SCLEROTINIA
A partir du stade G1, vous serez avertis des périodes favorables aux contaminations.

Préconisation
Voir dossier Avertel page 14 pour la stratégie générale. Cependant, il est souhaitable dans les **parcelles touchées par la cylindrosporiose**, d'intervenir rapidement avec un produit mixte (voir tableau de produits). Un carbendazime risque d'être insuffisant, celui-ci présentant des résultats irréguliers sur cette maladie.

Rappel
Le mélange pyréthrinoïdes + fongicide est **toujours déconseillé** (mortalité d'abeilles, positionnement de l'insecticide inadapté).



POIS

Stade levée.

SITONES
Surveillez les pois dès la levée et intervenez dès que vous atteignez la note 2 (voir dossier Avertel page 20), des captures d'adultes de sitones ont déjà eu lieu en cuvettes jaunes dans les colzas.

CEREALES

BLE

Stade épi 2 cm à 1 noeud.

Rappel
Le stade 1 noeud est atteint lorsque celui-ci est **visible** sur au moins 50 % des plantes ; le 1er entre-noeud ayant une longueur de 4-5 cm au moins (voir stades - Avertel).

PIETIN-VERSE

Situation
De nouvelles contaminations sont apparues mi-mars.

Préconisation
Note supérieure à 12 et cas assimilés (voir dernier bulletin) ainsi qu'en semis postérieurs au 10/11 en limon :
Dans les parcelles non protégées à ce jour, incluez le cyprodinil dans votre stratégie lors du prochain traitement.

Pour les autres situations :
Prévoyez d'inclure une matière active efficace contre le piétin lors de votre prochaine intervention (sauf dans le cas des groies séchantes avec une note inférieure à 9).

MALADIES FOLIAIRES

Situation

SEPTORIOSE
Très présente sur feuilles basses, sa gravité réelle dépendra des conditions climatiques des prochaines semaines.

ROUILLE BRUNE
Peu d'évolution des symptômes depuis une dizaine de jours mais on arrive en fin de stagnation apparente de la maladie pour les semis précoces.
Cette maladie reste la préoccupation majeure.

OIDIUM
A pratiquement disparu.

ROUILLE JAUNE
Elle n'a pas été observée mais a bénéficié de conditions climatiques favorables, soyez vigilant.

Préconisation
Une intervention immédiate ne serait pas judicieuse vu le stade de la culture et la pression des maladies dans l'optique d'une stratégie classique à 2 interventions.
Prévoir d'utiliser une triazole à bonne action préventive sur la rouille brune à partir de fin-mars début avril (voir prochain bulletin).

ORGE

Stade épi 2 cm à 1 noeud.

Situation

RYNCHOSPORIOSE
Très forte attaque sur les orges de brasserie semées avant l'hiver, également présente sur orge d'hiver.

HELMINTHOSPORIOSE
Début d'attaque, elle s'intalle progressivement.

ROUILLE NAINE
Reste peu présente.

OIDIUM
A pratiquement disparu.

Préconisation
Pour les orges de brasserie, intervenir immédiatement surtout contre rynchosporiose et helminthosporiose.
Sur orge d'hiver, ne pas intervenir avant le stade 1-2 noeuds.

DLP 30-1-02010631

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

Stades du colza :

- A — Levée
- B_2 — 2 feuilles vraies
- B_3 — 3 feuilles vraies
- C_1 — Reprise de végétation
- D_1 — Bouton accolé
- T20 — Tige à 20 cm
- E — Bouton écarté
- F_1 — 1re fleur ouverte
- G_4 — Siliques bosselées

Ravageurs :

- Limaces
- Larves de mouche du chou
- Altises adultes (morsures, pontes)
- Larves d'altise
- Charançons du bourgeon terminal
- Pucerons cendrés, pucerons verts
- Pucerons cendrés
- Gros charançons de la tige
- Méligèthes
- Charançons des siliques*
- Larves de Cécidomyies

■ Période d'intervention □ Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter

* La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux)

... avec la bonne méthode...

❐ par piégeage en cuvettes jaunes :

- **Mise en place des cuvettes** :
  - à l'automne : dès le semis, ou au plus tard à la levée,
  - au printemps : dès les premiers réchauffements.

Installer les cuvettes à 10 mètres de la bordure d'une ancienne parcelle de colza.
Jusqu'au stade B2 du colza, les cuvettes doivent être légèrement enterrées.

Attention! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Fréquence des relevés :** 2 à 3 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, baris, tenthrède, charançons de la tige, charançon des siliques.

❐ par observation des plantes :

- **Echantillon :** 50 plantes prises au hasard sur l'ensemble de la parcelle ou en zone de bordure pour certains ravageurs (charançons des siliques, pucerons cendrés).
- **Insectes et dégâts observables :** morsures d'altises; pucerons verts et pucerons cendrés; larves d'altises, de charançon du bourgeon terminal et de charançons de la tige; méligèthe et charançons des siliques.

Les seuils d'intervention

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage en "cuvette jaune"
Limace	Dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 plantes sur 10 avec piqûres nutritionnelles jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Larves de grosse altise	2 plantes sur 3 avec présence de larves	
Pucerons (verts et cendrés) à l'automne	1 plante sur 5 colonisée	
Charançon du bourgeon terminal		intervenir 10 à 15 jours après les premières captures
Gros charançon de la tige		du stade C1 à Tige de 20 cm, intervenir 8 à 10 jours après les premières captures
Méligèthe	- au stade D1-D2 : 1 insecte par inflorescence - au stade E : 2 à 3 insectes par inflorescence	
Charançon des siliques	à partir du stade G2-G3 : 1 charançon pour 2 plantes	
Pucerons cendrés au printemps	du stade C1 à 3-4 semaines avant récolte : 2 colonies par m²	

Insecticides micro-granulés utilisables au semis (1)

Matières actives	Spécialités commerciales	Mouche du chou	Grosse Altise	Charançon du bourgeon terminal
benfuracarbe	**Oncol S - Benfran**	5,25 kg	5,25 kg	
carbofuran	**Nombreuses spécialités (2)**	450 g m.a.	450 g m.a.	450 g m.a.
carbofuran + Isophanp	**Carma**	9 kg	9 kg	9 kg
carbosulfan	**Marschal Fort**	9 kg	7,5 kg	
furathiocarbe	**Deltanet**	12 kg	12 kg	12 kg
terbuphos	**Counter plus Poptène 3G**		10 kg	10 kg
terbuphos + phorate	**Dispell, Briscar**		18 kg	
thiofanox	**Dacazmox 5G, Dacamox 5S**		9 kg	

Les anti-limaces

Matières actives	Spécialités commerciales
mercaptodiméthur	Mesurol antilimace (3 kg/ha)
métaldéhyde	nombreuses spécialités (5 à 10 kg/ha)
thiodicarbe	Skipper (5 kg/ha)
bensultap	Malice (7,5 kg/ha)

Insecticides utilisables en traitements en végétation (1)

		De la levée à la fin du repos hivernal			A partir de la reprise de la végétation			
Matières actives	Spécialités commerciiales	Grosse Altise	Charançon du bourgeon terminal	Pucerons	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon des siliques	Pucerons
alphamétrine	**Fastac**	0,15 l	0,15 l		0,15 l	0,15 l	0,2 l	
	Fastac 10	0,1 l				0,1 l	0,1 l	
betacyfluthrine	**Ducat**	0,3 l	0,3 l	0,3 l	0,3 l	0,2 l	0,2 l	
betacyfluthrine + oxydéméton-méthyl	**Enduro**			0,5 l				
bifenthrine	**Talstar**	0,075 l	0,075 l		0,075 l	0,1 l	0,1 l	
	Talstar Flo	0,1 l	0,1 l		0,1 l	0,125 l	0,125 l	
cyfluthrine	**Baythroïd, Blocus**	0,3 l	0,3 l		0,3 l	0,2 l	0,2 l	
cyperméthrine	**Nombreuses spécialités (2)**	25 g m.a.			25 g m.a.	25 g m.a.	20 g m.a.	
deltaméthrine	**Nombreuses spécialités (2)**	5 g m.a.	5 g m.a.	6,25 g m.a.	5 g m.a.	5 g m.a.	5 g m.a.	
deltaméthrine + endosulfan	**Galion**	0,8 l	0,8 l					
deltaméthrine + pyrimicarbe	**Best**			1,25 l				1,25 l
dialiphos	**Torak E**					1,25 l	1,25 l	
endosulfan	**Nombreuses spécialités (2)**	262 g m.a.			437 g m.a.	262 g m.a.	612 g m.a.	
endosulfan + parathion éthyl	**Drifène AP**	0,75 l			1,25 l	0,75 l		
endosulfan + thiométon	**Serk EC**			1,5 l				1,5 l
esfenvalérate	**Sumi alfa**	0,6 l				0,5 l	0,6 l	
fenvalérate	**Sumicidin 10**	0,5 l				0,4 l	0,4 l	
lambda-cyhalothrine	**Karaté vert**	0,1 l	0,15 l	0,15 l	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
lambda-cyhalothrine + pyrimicarbe	**Karaté K, Open**			1,25 l				1 l
malathion	**Nombreuses spécialités (2)**	700 g m.a.				700 g m.a.		
méthidathion	**Nombreuses spécialités (2)**	250 g m.a.			300g m.a.	250 g m.a.		
parathion éthyl et méthyl	**Nombreuses spécialités (2)**	200 g m.a.			300g m.a.	200 g m.a.		
phosalone	**Nombreuses spécialités (2)**			600 g m.a.		1000 g m.a.	1200 g m.a.	600 g m.a.
phosalone + parathion méthyl	**Taxylone**	0,75 l				0,75 l		
pyrimicarbe	**Pirimor G - Aphox**			0,5 kg				0,5 kg
taufluvalinate	**Mavrik Flo**	0,2 l		0,2 l		0,2 l		0,2 l
taufluvalinate + thiométon	**Mavrik B, Mavrik systo**			0,4 l				0,4 l
tralométhrine	**Tracker 108 EC**	0,065 l	0,065 l		0,09 l	0,065 l	0,065 l	
triazamate	**Aztec**			0,5 l				

(1) Doses exprimées en litre ou kilogramme de produit commercial par hectare.
(2) Doses exprimées en gramme de matière active par hectare.

Liste arrêtée au 1er janvier 1995

